

Il gruppo elettrogeno Lombardini Marine, è il risultato di diversi anni di studi fatti a seguito di una approfondita indagine di mercato presso i cantieri e gli utilizzatori.

Abbiamo voluto in tal modo venire incontro alle necessità di ognuno, interpretando e attuando quanto necessario e richiesto in funzione delle varie esigenze. Si è così studiato e realizzato un gruppo che rispondesse ai requisiti fondamentali di silenziosità, ingombro ridotto, peso contenuto, buona riserva di potenza, assenza di vibrazioni, possibilità di funzionamento con alte temperature ambientali e con forti sbandamenti, buona forma dell'onda elettrica ed ottima accessibilità per i controlli di manutenzione.



TECNICA

Il gruppo elettrogeno LMG 6000 è caratterizzato da un raffreddamento aria-acqua con radiatore. L'acqua di mare raffredda l'olio, le pareti esterne dell'alternatore e l'aria d'aspirazione.

MOTORE

Il Lombardini 15 LD, motore monocilindrico quattro tempi, si contraddistingue per la sua compattezza e leggerezza, grazie alla realizzazione del basamento e testata in alluminio e all'utilizzo del sistema del raffreddamento ad aria.

ALTERNATORE

L'alternatore è di tipo sincrono senza spazzole con avvolgimenti su cave inclinate. La forma d'onda è molto buona e permette un utilizzo sicuro dei sofisticati strumenti di bordo e un'ottima alimentazione dei carichi batterie.

MANUTENZIONE

Per facilitare la manutenzione, il gruppo è stato progettato in modo da posizionare solo su un lato tutti i controlli e le parti del motore che richiedono un intervento per il rabbocco di un liquido o per la sostituzione periodica dei componenti soggetti a consumo.



ENERGIA SILENZIOSA

La cofanatura, costruita in vetroresina con rivestimento in neoprene, è progettata in modo da isolare completamente il rumore.

FACILE INSTALLAZIONE

Il gruppo è fornito con i supporti antivibranti esterni già montati, è già predisposto con fori sulla cofanatura per il passaggio dei cavi elettrici, dei tubi della pompa acqua e del tubo di scarico. Utilizzando i tubi della dimensione consigliata si impedirà l'uscita di rumore dalla capsula.

QUADRO DI CONTROLLO

Il Gruppo Elettrogeno è fornito di un pannello di comando e controllo a distanza con 10 m di cavo e connettore rapido di innesto completo di: contaore, spie di allarme per alta temperatura acqua e bassa pressione olio. Un display indica il voltaggio, la corrente erogata e gli avvisi per gli interventi di manutenzione.

ARRESTO AUTOMATICO DI SICUREZZA

Per evitare danni seri e irreparabili al motore, uno speciale dispositivo interviene per arrestare il motore in caso di elevata temperatura dell'acqua di raffreddamento o per bassa pressione dell'olio.

SBANDAMENTO

In particolari situazioni meteorologiche o quando la barca deve navigare sbandata è necessario che il gruppo elettrogeno continui a funzionare regolarmente per garantire l'energia necessaria agli strumenti elettronici e accessori di bordo. Il gruppo può lavorare con angoli di inclinazione laterale o longitudinale di 25° e in modo intermittente fino a 30°.

RETE DI ASSISTENZA

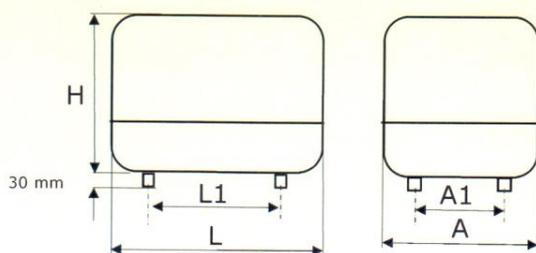
Lombardini Marine dispone di una capillare rete di assistenza e vendita che copre l'Europa e buona parte dei luoghi nel resto del mondo dove normalmente si recano i diportisti nautici. Un efficiente Servizio Ricambi è in grado di fare arrivare eventuali componenti in brevissimo tempo in qualsiasi luogo vi troviate.



LMG 6000

| CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI | |
|---|---|
| Motore diesel | |
| Costruttore | Lombardini Marine |
| Modello | Lombardini 15 LD 440 |
| Numero cilindri | 1 |
| Cilindrata | 442 cc |
| Potenza ISO 3046—IFN | 7.4 KW |
| Velocità | 3000 RPM (3600 RPM a richiesta) |
| Avviamento elettrico | 12 Volt comandato a distanza |
| Alternatore sincrono senza spazzole raffreddato ad acqua | |
| Costruttore | Sincro |
| Potenza | 6 KVA - 5 KW |
| Tensione | Monofase AC 230/115 Volt autoregolata |
| Frequenza | 50 Hz (60 Hz a richiesta) |
| Tensione carica batteria | 12 Volt 10 Ampere |
| Raffreddamento | Ad acqua in camicia di acciaio AISI 316 |
| Gruppo | |
| Emissione acustica | 56 dBA |
| Peso con capsula insonorizzante | 110 Kg |

Dimensioni



| | LMG 6000 |
|----|----------|
| H | 540 |
| L | 615 |
| L1 | 540 |
| A | 430 |
| A1 | 345 |

LOMBARDINI
Marine is a division of:

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY

Capitale Soc. € 44.000.000,00 int. vers.
42100 Reggio Emilia, Italia - Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2
Cas. Post. 1074 - Tel 0522.3891 - Telegr.: Lombarmotor
Internet: www.lombardini.it
R.E.A. 227083 - Reg. Imp. Cod. Fisc./P.IVA 01829970357 - CEE Code: IT 01829970357

Stabilimento produttivo / Factory
02010 Vazia - Rieti - Italia
Via E. Greco, 3/a
Tel. +39 0746 220131
Fax +39 0746 221122
E-mail: info@lombardinimarine.com
Web-page: www.lombardinimarine.com

Ufficio Commerciale / Sales office:
42100 Reggio Emilia - Italia
Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2
Tel. +39 0522 934598
Fax +39 0522 935343
E-mail: sales@lombardinimarine.com
Web-page: www.lombardinimarine.com